**Аннотация**

**к рабочей программе профессионального модуля**

**«ПМн.01 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей»**

1. **Цель и планируемые результаты профессионального модуля**

## В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей», соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции: ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 - 1.3, ЛР 1 - 23.

1. **Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

**Всего часов 396**

в том числе в форме практической подготовки 334 часов

Из них на освоение МДК 132 часов

в том числе самостоятельная работа 10 часов

Практики, в том числе учебная 72 часа

производственная 180 часов

Экзамен квалификационный 12 часов

**3. Структура модуля**

|  |  |
| --- | --- |
| **Элементы модуля** | **Формы промежуточной аттестации** |
| МДКн.01.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание автомобилей | Дифференцированный зачет |
| МДКн.01.02 Слесарное дело | Дифференцированный зачет |
| УП 01.01 Учебная практика | Дифференцированный зачет |
| ПП 01.01 Производственная практика | Дифференцированный зачет |

1. **Содержание профессионального модуля**

**МДКн.01.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание автомобилей**

* Тема 1.1. Общие сведения об автомобильном транспорте. Устройство двигателя автомобиля.
* Тема 1.2. Устройство трансмиссии.
* Тема 1.3. Устройство несущей системы, подвески, колёс автомобилей. Системы управления автомобилем.
* Тема 1.4. Электрооборудование автомобилей.
* Тема 1.5. Технология технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.
* *Тема 1.6. Системы активной и пассивной безопасности. Система помощи при торможении (ABS) и курсовой устойчивости* (ESC). *Устройство и работу каталитических нейтрализаторов.*
* *Тема 1.7. Конструкция и техническая эксплуатация электромобилей.*

**МДКн.01.02 Слесарное дело**

* Тема 2.1. Роль и место слесарных работ. Рабочее место слесаря. Основы измерения. Слесарные операции. Слесарный инструмент и конструкционные материалы.
* Тема 2.2 Разметка. Рубка, резка, правка и гибка металла. Опиливание металла. Распиливание и припасовка.
* Тема 2.3 Обработка отверстий и резьбовых поверхностей.
* Тема 2.4. Шабрение. Притирка и доводка. Пайка, лужение металла. Клепка. Склеивание.
* Тема 2.5. Слесарные механосборочные и ремонтные работы.